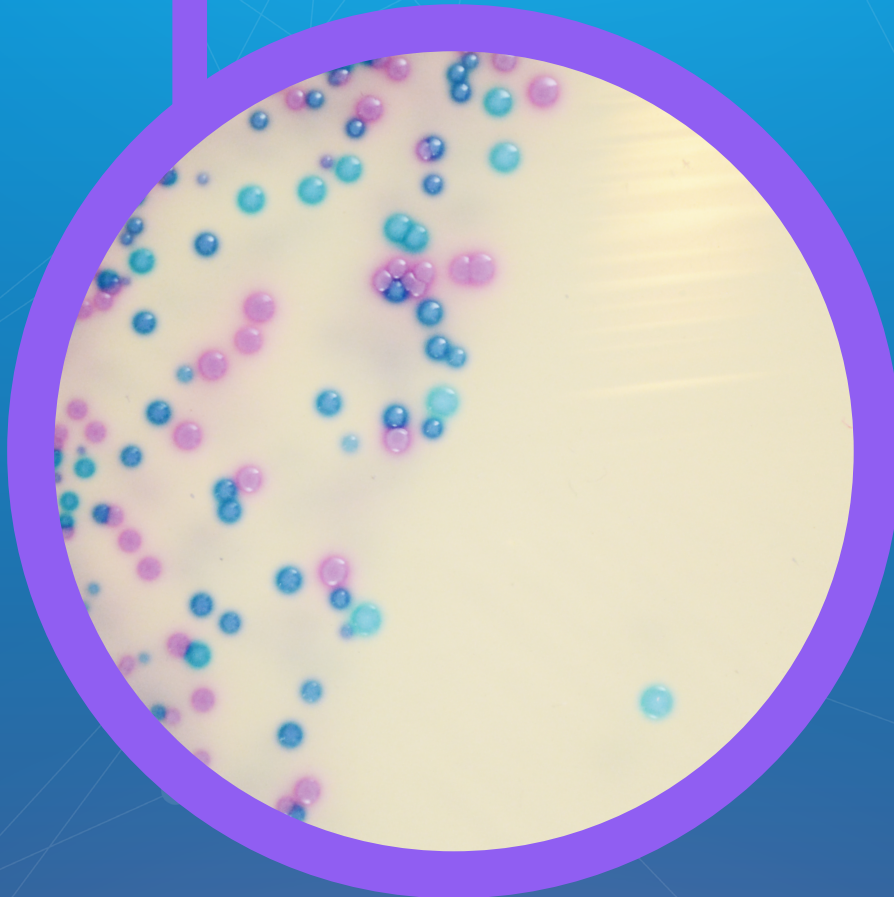


# Leaflet

LF-EXT-050

Version 4.0

## ● CHROMagar™ Streptococcus



Click below:

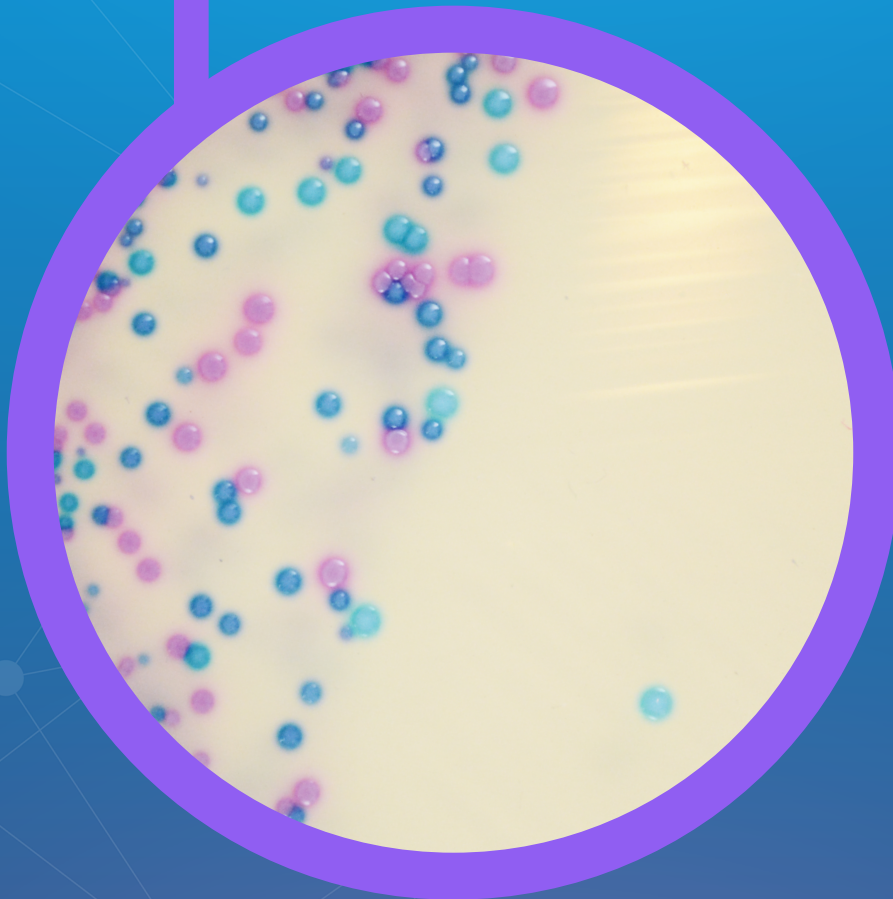
[EN](#)

[FR](#)

[ES](#)

CHR  Magar™  
The Chromogenic Media Pioneer

# ● CHROMagar™ Streptococcus



**For isolation and differentiation  
of *Streptococcus* spp.**

## For isolation and differentiation of *Streptococcus* spp.

### Background

Environmental Streptococci are considered to be major mastitis pathogens because they typically cause high somatic cell counts, persistent infections and milk bacterial contamination. CHROMagar™ Streptococcus was designed to help in the Mastitis diagnosis, particularly as an aid to differentiate species involved in the udder infection.

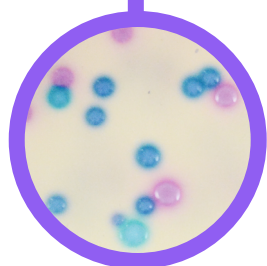
There are other applications where CHROMagar™ Streptococcus has also shown to be a useful tool to differentiate Streptococci in samples heavily loaded with a complex bacterial flora.

### Medium Performance

- 1 **HIGHLY SELECTIVE**  
for Streptococci group.
- 2 **COLOR DIFFERENTIATION**  
Allows a clear color differentiation of various Streptococci species.
- 3 **FAST RESULT**  
Results within 24 h of incubation.
- 4 **EASY INTERPRETATION**  
CHROMagar™ Streptococcus is suitable for specimens heavily loaded with microbial flora.
- 5 Possibility to carry additional tests directly from a colony.

### Plate Reading

- *S. agalactiae* → blue
- *Enterococcus* → mauve to violet-mauve
- *S. uberis* → blue to metallic blue
- Other *Streptococcus* → various



### Medium Description

<b>Powder Base</b>	Total ..... 44.9 g/L Agar ..... 15.0 Peptones and growth factors ..... 20.0 Salts ..... 7.5 Chromogenic and selective mix ..... 2.4 Storage at 15/30 °C - pH: 7.3 +/- 0.2 Shelf Life ..... > 18 months
<b>+</b> <b>Supplement</b> (included in the pack)	Growth factors ..... 8.0 mL/L Storage at 15/30 °C Aspect: Liquid Form Shelf Life ..... > 18 months

Usual Samples	Milk
Procedure	Direct Streaking. Incubation 24 h at 37 °C. Aerobic conditions.
Scientific Publications on this product: available on <a href="http://www.CHROMagar.com">www.CHROMagar.com</a> Please read carefully the instructions for use (IFU document) available on <a href="http://www.CHROMagar.com">www.CHROMagar.com</a>	

### Order References

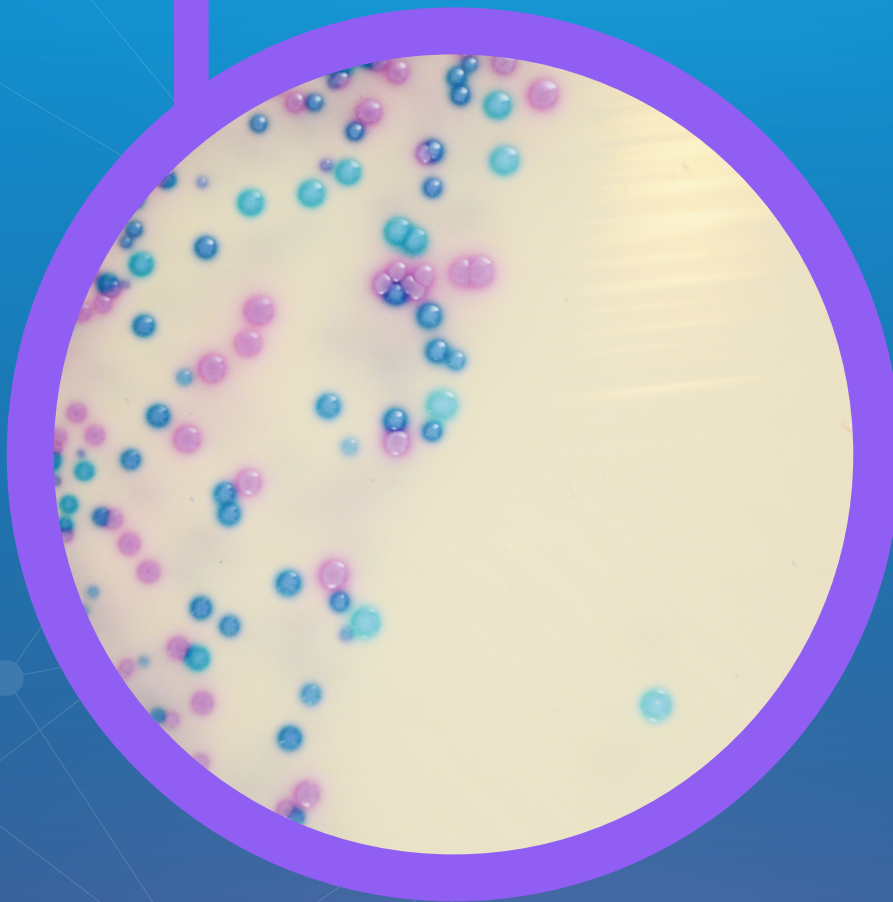
Please use these product references when contacting your local distributor:

500 g pack .....CQ39-500  
(included in this reference: powder base CQ39B-500G + supplement CQ39S-05)

Manufacturer: CHROMagar, 29 avenue George Sand, 93210 La Plaine Saint-Denis - France  
Email: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
Website: [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Find your nearest distributor on [www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)

# ● CHROMagar™ Streptococcus



**Pour l'isolement et la différenciation  
de *Streptococcus* spp.**

## Pour l'isolement et la différenciation de *Streptococcus* spp.

### Contexte

Les Streptocoques environnementaux sont considérés comme des agents pathogènes majeurs de la mammite car ils provoquent généralement un nombre élevé de cellules somatiques, des infections persistantes et une contamination bactérienne du lait. CHROMagar™ Streptococcus a été conçu pour aider au diagnostic de la mammite, en particulier pour différencier les différentes espèces impliquées dans l'infection de la mamelle.

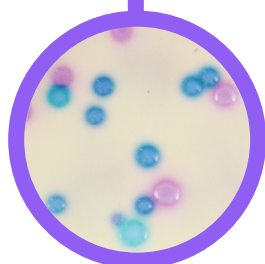
Il existe d'autres applications dans lesquelles CHROMagar™ Streptococcus s'est également révélé être un outil performant pour différencier les Streptocoques dans des échantillons fortement chargés d'une flore bactérienne complexe.

### Performance du milieu

- 1 HAUTEMENT SÉLECTIF**  
pour le groupe des Streptocoques.
- 2 DIFFÉRENCIATION PAR LA COULEUR**  
permet une différenciation claire par la couleur des diverses espèces de Streptocoques.
- 3 RÉSULTAT RAPIDE**  
Résultats après 24 h d'incubation.
- 4 INTERPRÉTATION FACILE**  
CHROMagar™ Streptococcus convient aux échantillons fortement chargés de la flore microbienne.
- 5** Possibilité d'effectuer des tests complémentaires directement à partir d'une colonie.

### Lecture de la plaque

- *S. agalactiae* → bleu
- *Enterococcus* → mauve à violet-mauve
- *S. uberis* → bleu à bleu métallique
- Autres *Streptococcus* → divers



### Description du milieu

<b>En poudre</b>	Total ..... 44,9 g/L
	Agar ..... 15,0
<b>+</b> <b>Supplément</b> (inclus dans le pack)	Peptones et facteurs de croissance ..... 20,0
	Sels ..... 7,5
	Mix chromogénique et sélectif ..... 2,4
	Stockage à 15/30 °C - pH: 7,3 +/- 0.2
	Durée de conservation ..... > 18 mois
	Facteurs de croissance ..... 8,0 mL/L
	Stockage à 15/30 °C
	Aspect : liquide
	Durée de conservation ..... > 18 mois

Échantillons habituels	Lait
Procédure	Ensemencement direct. Incubation 24 h à 37 °C. Conditions d'aérobies.
Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur <a href="http://www.CHROMagar.com">www.CHROMagar.com</a> . Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (document) disponibles sur <a href="http://www.CHROMagar.com">www.CHROMagar.com</a>	

### Référence de la commande

Veuillez utiliser ces références de produits lorsque vous contactez votre distributeur local :

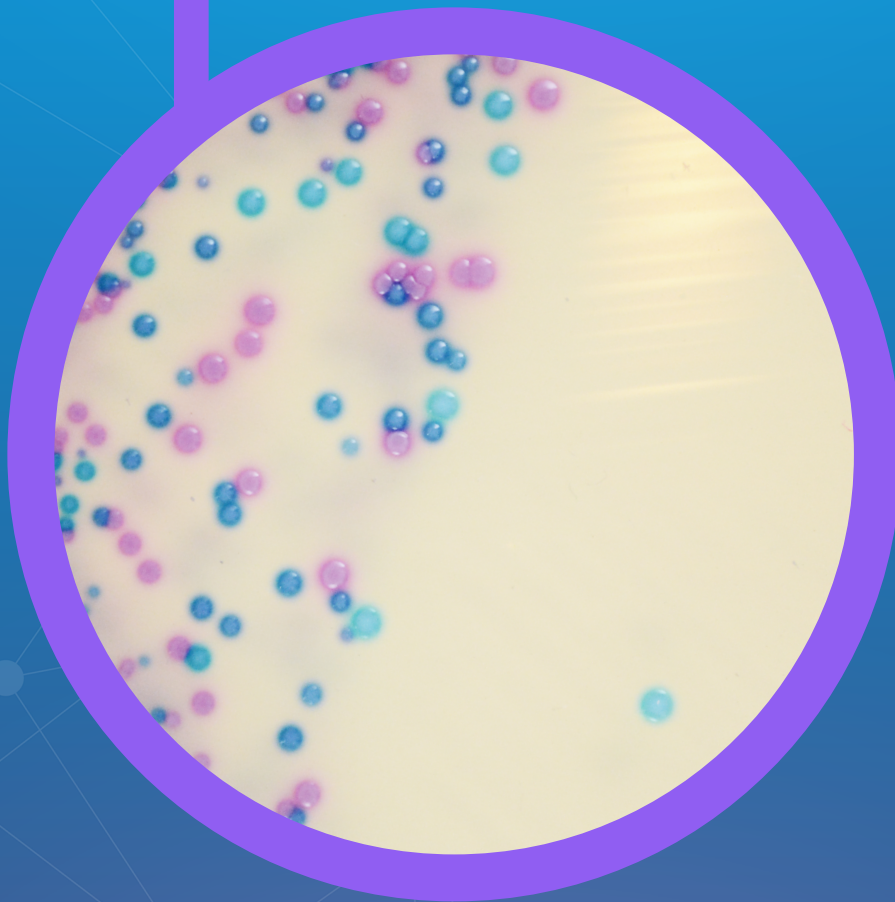
Pack de 500 g .....CQ39-500

(Inclus dans cette référence : base CQ39B-500G + supplément CQ39S-05)

Fabricant : CHROMagar, 29 avenue George Sand, 93210 La Plaine Saint-Denis - France  
Email : [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
Site web : [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Trouvez votre distributeur le plus proche sur [www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)

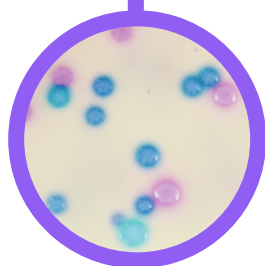
# ● CHROMagar™ Streptococcus



**Para el aislamiento y diferenciación  
de *Streptococcus* spp.**

## Lectura de placa

- *S. agalactiae* → azul
- *Enterococcus* → malva a violeta-malva
- *S. uberis* → azul a azul metálico
- Otros *Streptococcus* → varios



## Para el aislamiento y diferenciación de *Streptococcus* spp.

### Antecedentes

Los Estreptococos ambientales se consideran los principales patógenos de la mastitis porque generalmente causan un alto recuento de células somáticas, infecciones persistentes y contaminación bacteriana de la leche. CHROMagar™ Streptococcus ha sido diseñado para ayudar en el diagnóstico de mastitis, en particular para diferenciar las diferentes especies involucradas en la infección de la ubre.

Hay otras aplicaciones en las que CHROMagar™ Streptococcus también ha demostrado ser una herramienta poderosa para diferenciar los *Streptococcus* en muestras muy cargadas con flora bacteriana compleja.

### Rendimiento del medio

- 1 ALTAMENTE SELECTIVO**  
Para el grupo de Estreptococos.
- 2 DIFERENCIACIÓN DE COLOR**  
Permite una clara diferenciación por color de varias especies de Estreptococos.
- 3 RESULTADO RÁPIDO**  
Resultados después de 24 horas de incubación.
- 4 FÁCIL INTERPRETACIÓN**  
CHROMagar™ Streptococcus es adecuado para muestras muy cargadas con flora microbiana.
- 5** Capacidad para realizar pruebas adicionales directamente de una colonia.

### Descripción del medio

<b>Base en polvo</b>	Total ..... 44,9 g/L Agar ..... 15,0 Peptonas y factores de crecimiento ..... 20,0 Sales ..... 7,5 Mezcla cromogénica y selectiva ..... 2,4 Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,3 +/- 0,2 Vida útil ..... > 18 meses
<b>+</b> <b>Suplemento</b> (incluido en el envase)	Suplemento específico en polvo ..... 8,0 mL/L Almacenamiento a 15/30 °C Aspecto: líquido Vida útil ..... > 18 meses

Muestras habituales	Leche
Procedimiento	Siembra directa. Incubación 24 h a 37 °C. Condiciones aeróbicas.
Publicaciones científicas sobre este producto disponibles en <a href="http://www.CHROMagar.com">www.CHROMagar.com</a> Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de uso (documento IFU) disponibles en <a href="http://www.CHROMagar.com">www.CHROMagar.com</a>	

## Información para hacer pedidos

Gracias por utilizar las siguientes referencias al consultar a su distribuidor :

Envase de 500 g ..... CQ39-500

(Referencia compuesta de: base en polvo CQ39B-500G + suplemento CQ39S-05)

Fabricante: CHROMagar, 29 avenue George Sand, 93210 La Plaine Saint-Denis - Francia  
Email: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
Sitio web: [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Encuentre su distribuidor más cercano en:  
[www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)